

# Skop

A VIDA MAIS SEGURA



# SOBRE A SKOP

Fundada em 1977, a **SKOP** é a maior fabricante brasileira de sprinklers e pioneira na Certificação de Produto pela ABNT Certificadora.

É, também, a única fabricante da América Latina a ter conquistado a prestigiada aprovação *FM APPROVED* (EUA), em sua Linha *JCR*, um trunfo que consolida a alta qualidade dos sprinklers que fabrica no Brasil.

Complementando as Certificações em seus produtos, a **SKOP** também obteve a certificação UL-BR em vários modelos de sprinklers.

A linha de sprinklers da **SKOP** é ampliada através da parceria estratégica com a RELIABLE (EUA), cujo portfólio contempla toda a gama de válvulas e acessórios, bem como, sprinklers de uso especial/industrial com certificações *UL/FM*.



## PARCEIROS INTERNACIONAIS



### RELIABLE

Fundada em 1920, a Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. é uma das maiores fabricantes mundiais de sprinklers, válvulas e produtos acessórios para sistemas de proteção contra incêndio à base de água. Seus produtos possuem certificações UL e FM.



### JOB THERMO BULBS

Fundada em 1971, a JOB GmbH é a maior fabricante mundial de termo bulbos para sprinklers - certificados UL, FM, VdS, LPCB -, e fornecedora oficial dos principais fabricantes mundiais de sprinklers, incluindo a Skop.



### DAY-IMPEX

Com mais de 50 anos de experiência na fabricação de termo bulbos, a Day-Impex também fornece seus produtos - com certificações UL e FM -, para vários modelos de sprinklers fabricados pela Skop e ao redor do mundo.



# A IMPORTÂNCIA DO PRODUTO CERTIFICADO

O Certificado de Conformidade do Produto é um *atestado de confiança* de que o produto foi testado e aprovado por um *Organismo de Terceira Parte* - ABNT, FM, ou UL - que são entidades independentes e idôneas, com poderes para atestar, perante qualquer instância, que o mesmo satisfaz todos os requisitos das normas nacionais e/ou internacionais de fabricação e de performance.

A experiência acumulada com Certificações de Produtos permitiu à Skop tornar-se a primeira e única empresa da América Latina a conquistar - em sua Linha JCR - a prestigiada certificação *FM APPROVED*.



Um sprinkler não-certificado poderá representar um grande risco ao Sistema de Proteção contra Incêndio, pois será impossível conferir o nível de Controle de Qualidade sobre o produto, se os materiais utilizados atendem os requisitos técnicos, bem como, se seu funcionamento será satisfatório para a proteção de Vidas e do Patrimônio.

**EXIJA SEMPRE O CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO PRODUTO!**



## GESTÃO DE QUALIDADE CONFIABILIDADE AO LONGO DO TEMPO

A Certificação de Produto também envolve a auditoria sobre o Sistema de Gestão da Qualidade do processo industrial (Sistema ISO 9001), pois é essencial que o consumidor esteja seguro que o produto mantém todas as características técnicas adequadas, independente do momento em que foi fabricado. Este é o Sistema 5 de Certificação do INMETRO

**QUALIDADE ESTÁ NO DNA DA SKOP**

## SPRINKLERS SKOP | Aplicações Padrão

Os sprinklers Skop são fabricados sob um rígido Controle de Qualidade, que lhes garante total confiabilidade e performance. Por serem produtos certificados, pela ABNT, FM e/ou UL, são comparáveis às melhores marcas mundiais.



### Linha RTR (ABNT)

- Fatores K- 80 ou 115 (K-5.6 ou K-8.0)
- Diâmetro de Rosca: 1/2" ou 3/4" (15 mm ou 20 mm)
- Temperaturas: 68°, 79°, 93° e 141° C
- Tipos de Resposta: Rápida (QR) ou Padrão (STD)
- Posições: "H" Pendente / "F" p/ Cima / "LH" Lateral
- Acabamentos: Cromado – Branco – Preto – Natural
- Certificação: ABNT



### Linha JCR (UL/FM, ABNT)

- Fatores K:- 80 ou 115 (K-5.6 ou K-8.0)
- Diâmetro de Rosca: 1/2" ou 3/4" (15 mm ou 20 mm)
- Temperaturas: 68°, 79° e 141° C
- Tipos de Resposta: Rápida (QR) ou Padrão (STD)
- Posições: "H" Pendente / "F" p/ Cima
- Acabamentos: Cromado – Natural
- Certificações: UL, FM e ABNT

## OS 08 PASSOS DA ESPECIFICAÇÃO CORRETA DE SPRINKLERS SKOP

Uma correta Especificação Técnica definirá com precisão o Tipo e a Qualidade dos sprinklers que irão compor um Sistema de Incêndio. Por isso, lembre-se sempre de informar/verificar estes 08 passos da especificação:

1

Marca/Linha | Referência Opcional  
SKOP/RTR ou SKOP/JCR

2

Fator K [L/min/(bar)<sup>1/2</sup>]  
K-80 ou K-115 (K-5.6 ou K-8.0)

3

Tipo de Resposta  
(QR) Resp. Rápida, (STD) Resp. Padrão

4

Posição  
(H) Pendente (F) para Cima (LH) Lateral

5

Diâmetro da Rosca (mm)  
15, 20

6

Temperatura (°C)  
68, 79, 93, 141

7

Acabamento  
CROMADO (CR), NATURAL (NA), PRETO (PR),  
BRANCO (BR)

8

Certificado  
ABNT, FM, UL

Exemplo de especificações corretas Sprinkler Skop (com letras código):  
Ex 1: SKOP-RTR, K-80 (K-5.6), QR, H, 15mm, 79°C, CR, ABNT  
Ex 2: SKOP-JCR, K-115 (K-8.0), STD, F, 20mm, 141°C, NA, UL/FM/ABNT

MAIS INFORMAÇÕES  
Visite Nosso Site:



[www.skop.com.br](http://www.skop.com.br)

## SPRINKLERS RELIABLE – Aplicações Especiais & Industriais

A parceria comercial com RELIABLE (USA) teve início em 1994, e fortalece o portfólio de produtos e soluções da SKOP para Sistemas de Sprinklers, que é capaz de atender aos mais complexos projetos de Proteção contra Incêndio, que exigem certificações UL/FM. A Skop possui ‘canal aberto’ com a área de Pesquisas & Desenvolvimento da Reliable, que permanentemente desenvolve novos produtos e aplicações, além de dar suporte técnico a projetistas brasileiros.

**NOTA:** No site da Skop você encontrará os *datasheets* da Reliable, sempre atualizados.



Tipo ESFR  
Early Supression / Fast Response  
p/ Áreas de Estocagem



Oculto ou "Concealed"  
Solução Estética



Tipo "DRY"  
C/ Tubulação seca  
p/ áreas de congelamento



Projetor Aberto  
"spray nozzle"  
para Sistema Dilúvio



De Nível Intermediário  
Protegido acima



Tipo "ELO"  
Extra-Large Orifice



Semi-embutido ou "recessed"  
Solução estética



Tipo EC  
Cobertura Estendida

## VÁLVULAS E PRODUTOS ACESSÓRIOS

Complementando sua linha de produtos, a Skop fornece todos os tipos e modelos de válvulas e acessórios, necessários para a perfeita composição de um Sistema de Incêndio à base de sprinklers, incluindo certificações UL e/ou FM.

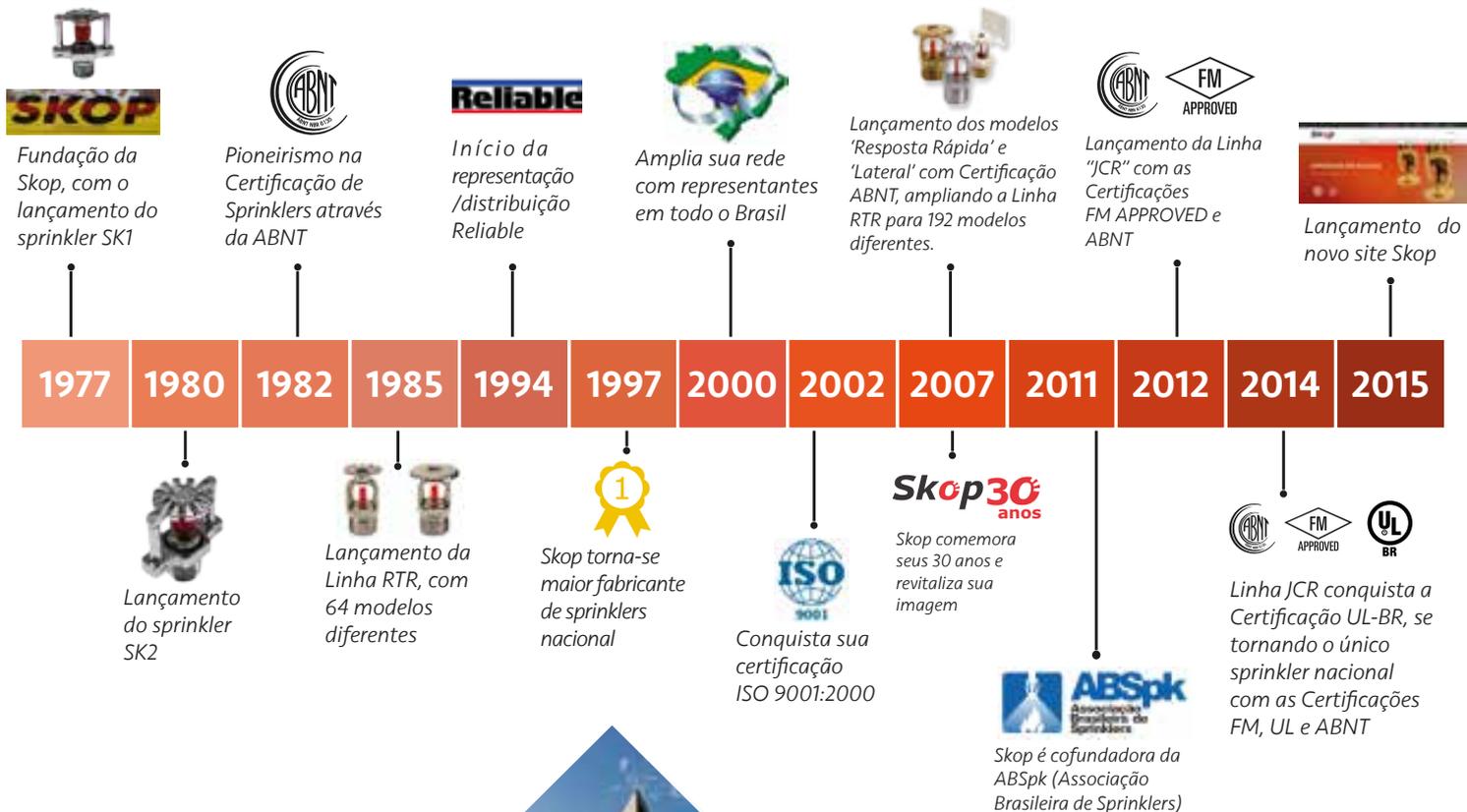


### ACESSÓRIOS E COMPONENTES

- Chave de fluxo All Mex
- Válvula de Governo e Alarme (Certificação de Teste pela ISO 9001)
- Válvula de Dilúvio
- Válvula de *Preaction* (Certificação UL/FM)



# LINHA DO TEMPO



## PROTEGENDO A VIDA E O PATRIMÔNIO

A qualidade dos sprinklers Skop está presente nas principais edificações do país, por onde circulam milhões de pessoas todos os anos, tais como: Shoppings Centers, Aeroportos, Hotéis, Indústrias, Hospitais, Prédios Públicos, Centros de Cultura & Lazer, Complexos Empresariais e de Multiuso, dentre outros.

# Skop

Rua Braga, 57 · Penha Circular  
Rio de Janeiro · RJ · Cep.: 21.011-500  
Tel.: 21 3147-7777 · Fax.: 21 3147-7799  
www.skop.com.br

COFUNDADOR



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



CERTIFICAÇÕES & APROVAÇÕES

